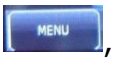
MANUAL DE USUARIO DE TERMINAL DE ASISTENCIA Y ACCESO FACIAL780/ID

Con ayuda del lápiz óptico vamos a navegar por el menú del lector, pulsamos en el botón MENU 

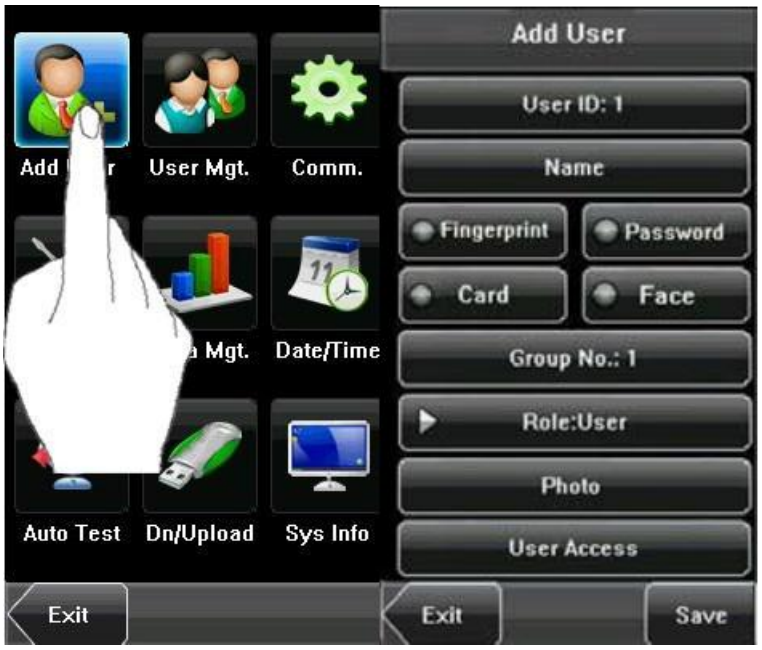
, para poder ingresar a la siguiente ventana.

En esta ventana podemos observar los siguientes iconos en el lector.

- Nuevo usuario.
- Gestión usuarios.
- Comunicaciones.
- Sistemas.
- Gestión de datos.
- Fecha y hora.
- Auto test.
- Carga y descarga.
- Información del sistema.

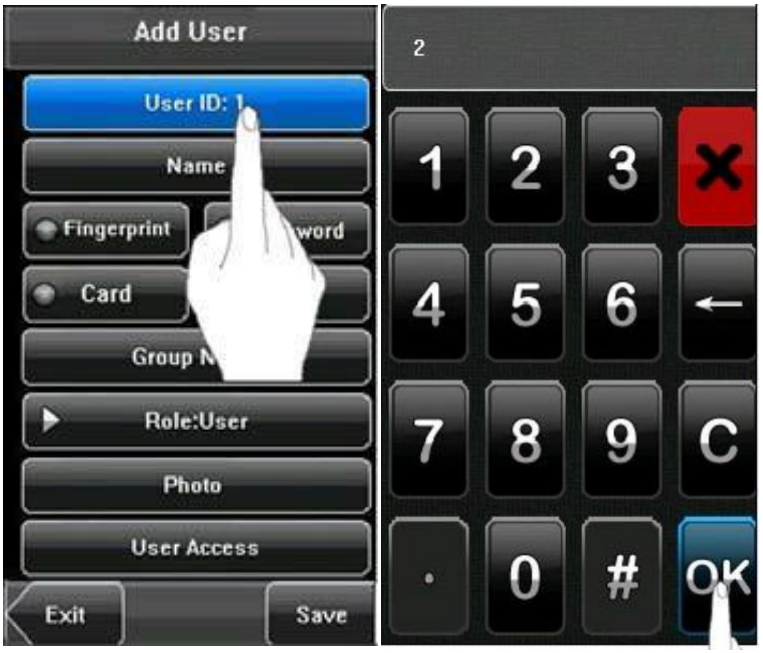
Paso 1: (nuevo usuario)

Ingresando a este icono podemos visualizar la ficha para la creación de usuarios nuevo, como muestra la imagen:



En esta ventana vamos a encontrar las siguientes casillas.

- **USUARIO-ID:** en esta casilla podemos ingresar el ID que vamos asignar al usuario que estamos registrando, como máximo podemos ingresar 9 dígitos.



- **NOMBRE**: en esta casilla podemos ingresar el nombre del usuario a registrar, como lo muestra la imagen:

- **PASSWORD:** en esta casilla podemos ingresar la contraseña de acceso del usuario que estamos registrando, como máximo podemos ingresar 8 dígitos. Deberá de volver a ingresar 02 veces la contraseña.

- **TARJETA:** en esta casilla podemos registrar la tarjeta de proximidad que le vamos asignar al usuario que estamos registrando.

- **CARA:** en esta casilla podemos registrar el rostro del usuario que estamos agregando. Debemos de seguir las instrucciones habladas que nos emite el lector para un registro exitoso.

- **TIPO:** en esta casilla podemos definir el nivel de administración sobre le lector que va a tener el usuario a registrar, existen 02 niveles:

- Administrador: persona que puede realizar modificaciones en el menú del lector.
- Usuario: persona que solo realizara marcaciones en el lector.

- **FOTO:** en esta casilla podemos tomarle una foto al usuario a registrar, para que al momento de realizar su marcación en la pantalla del lector aparezca la foto tomada y se puede validar su identidad.

- **TIPO DE VERIFICACION:** en esta casilla podemos elegir el tipo de verificación que debe de realizar el usuario.

Paso 2: (gestión de usuario)

Ingresando a este icono podemos visualizar los datos en general de los usuarios agregados al lector, también podemos editar o borrar la información de los usuarios agregados en el lector.

Paso3: (comunicación)

Ingresando a este icono podemos verificar las casillas de COMUNICACIÓN, WIFI.

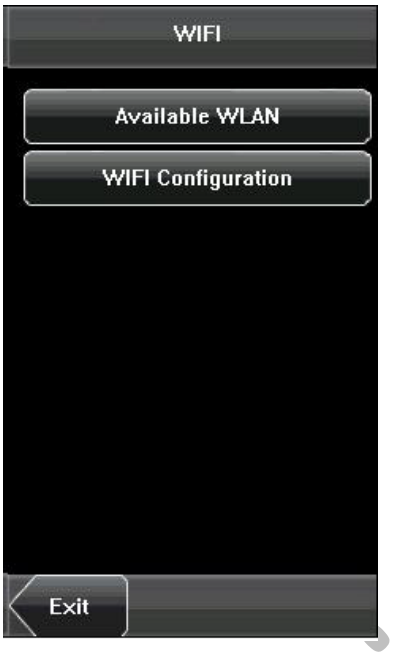
Dentro de comunicación podemos encontrar:

- Direccion IP.
- Mascara.
- Gateway.
- RS232.
- Baudios.
- ID del lector.
- Clave de comunicación.

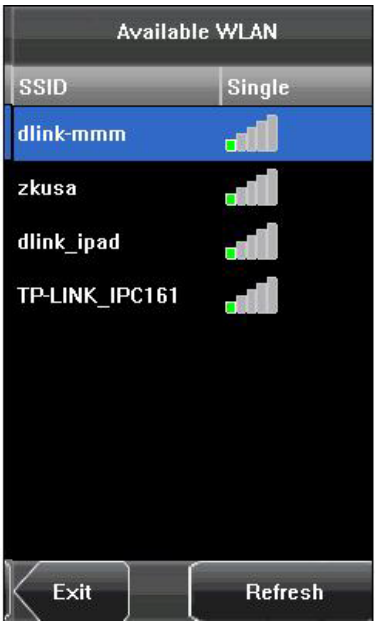
- **Dirección IP:** es la casilla donde podemos editar y asignar la dirección IP que va a tener el lector, por defecto viene con el número 192.168.1.201.
- **Mascara de red:** es la casilla donde podemos editar y asignar una máscara de red, por defecto viene con el numero 255.255.255.0
- **Gateway:** es la casilla donde podemos editar y asignar un numero al Gateway de la lector, pode defecto viene deshabilitado con 0.0.0.0.
- **USB3232:** es la casilla donde podemos activar la descarga de los datos del lector usando el puerto de comunicación RS232.
- **Baud:** Este parámetro se utiliza para ajustar la velocidad de transmisión para la comunicación entre el dispositivo y el PC. Incluye cinco opciones: 9600, 19200, 38400, 57600 y 115200. Cuanto mayor sea la velocidad de transmisión se recomienda para la comunicación RS232 para lograr la comunicación de alta velocidad, mientras que el menor velocidad de transmisión se recomienda para la comunicación RS485 para lograr
comunicación estable a baja velocidad.
- **ID terminal:** Este parámetro se utiliza para ajustar el ID del dispositivo desde 1 a 254. Si la manera comunicación es RS232 deberá introducir el ID de dispositivo en la interfaz de comunicación del software.
- **Clave de comunicación:** Para mejorar la seguridad de los datos de asistencia, se puede establecer una contraseña para la conexión entre el dispositivo y el ordenador. Una vez que la contraseña se establece, se puede conectar al PC con el dispositivo para acceder a los datos de asistencia sólo después de introducir la contraseña correcta. La contraseña por defecto es 0 (es decir, sin contraseña). Una vez que se establece una contraseña, deberá introducir la contraseña antes de conectar el software de PC con el dispositivo, de lo contrario, la conexión no tiene éxito. Contraseñas de 1 a 6 dígitos son compatibles.

Dentro de WiFi podemos encontrar:

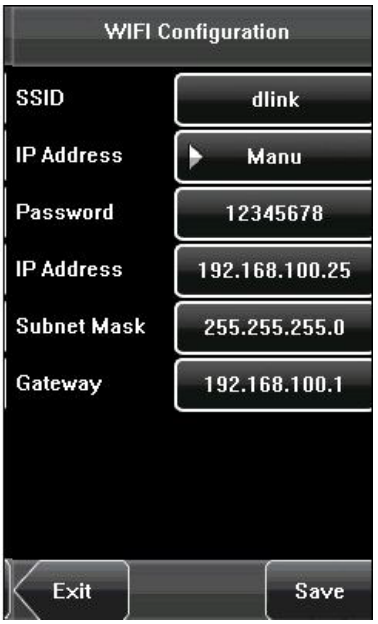
- WLAN disponibles.
- Configuración WiFi.



WLAN disponibles: realiza un escaneo de todas las WLAN disponibles a su alrededor. Debemos de seleccionar la WLAN disponible para poder conectar el lector y poder transmitir la data vía WIFI. Nos mostrara la intensidad de la señal WIFI.



Seleccionamos la red WIFI con el lápiz óptico nos mostrara la siguiente ventana.



En esta ventana nos mostrara la siguiente información:

- **SSID:** en esta casilla nos muestra el nombre de la red WIFI.
- **Password:** en esta casilla debemos de ingresar la contraseña de la red WIFI a la que nos vamos a conectar.
- **Dirección IP:** en esta casilla podemos elegir la forma de la dirección IP que le vamos a asignar:
    - Manual
    - DCHP
- **Dirección IP:** debemos de asignar un valor a la dirección IP del lector para poder registrarlo en la red WIFI.
- **Mascara:** debemos de asignar un valor a la máscara de red al lector para poder Registrarlo en la red.
- **Puerta de enlace:** debemos de asignar un valor a la puerta de enlace para poder registrarlo en la red.

Configuración WIFI: en esta casilla podemos ingresar todos los datos de la red WIFI a la que vamos a acceder de manera manual.

- **SSID:** en esta casilla ingresamos el nombre de la red WIFI.
- **Password:** en esta casilla ingresamos la contraseña de la red WIFI.
- **Dirección IP:** en esta casilla podemos elegir la forma de la dirección IP.
    - Manual
    - DCHP
- **Dirección IP:** en esta casilla ingresamos la dirección IP del lector.
- **Mascara:** en esta casilla ingresamos el número de la máscara de red de lector.
- **Puerta de enlace:** en esta casilla ingresamos el número de la puerta de enlace del lector.

Paso 4: (sistema)

Ingresando a este icono podemos verificar las opciones del sistema del lector.

En esta ventana vamos a observar las siguientes casillas:

- **General:** en esta casilla podemos realizar ajustes del sonido cada vez que toquemos la pantalla, la voz que emite el lector, ajustar el volumen de la voz de lector.
- **Display:** en esta casilla podemos realizar ajustes del lenguaje del lector, ocultar la barra del menú, configurar el tiempo de reposo, configurar la opción de control de acceso.
- **Rostro:** en esta casilla podemos verificar la validación mínima 1:1, validación mínima 1: N, exposición, calidad.
- **Configuración de fichas:** dentro de esta casilla vamos a encontrar:
  - Alertas de log
  - Periodo de duplicado de marcación
  - Modo de numero de trabajador
  - Tipo de verificación
  - Intervalo de rostro
- **Definición de teclado:** dentro de esta casilla podemos definir el uso de las teclas de función.
- **Configuración de seguridad de puerta:** dentro de esta casilla podemos definir:
  - Retardo de cerradura.
  - Retardo del sensor de puerta.
  - Modo del sensor de puerta.

- retardo de alarma.

- **Actualización**: dentro de esta ca silla podemos realizar la actualización de la versión de firmwaredel lector.

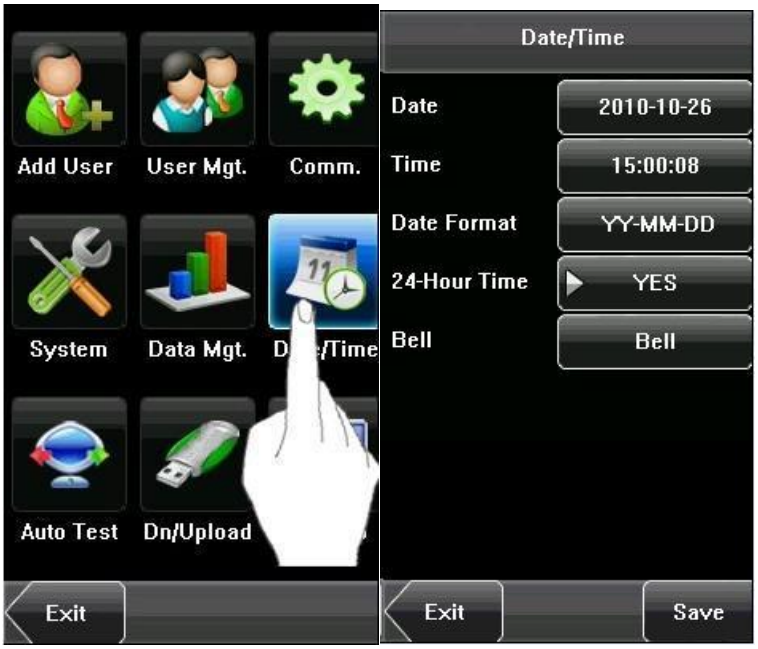
Paso 5: (gestión de da

Ingresando a este icono podemos realizar diferentes gestiones en el lector.

- **Borrar fichaje:** podemos borrar el registro de marcas hechas por los usuarios.
- **Borrar todo:** podemos borrar toda la información almacenada en el lector.
- **Borrar administrador:** podemos borrar el nivel de administrador que le hemos asignado a uno o varios usuarios.
- **Restablecer configuración de fábrica:** podemos restablecer todos los valores hechos en el lector a los valores de fábrica.
- **Chequeo de registro:** podeos realizara una consulta de las marcaciones de los usuarios ingresando el ID, la fecha de inicio – final y hora.
- **SMS:** podemos crear mensajes cortos, definir la fecha, hora y validez del mensaje, como también el tipo de mensaje ya sea reservado, personal o público.
- **Numero de trabajo:** para poder distinguir diferentes situaciones en el trabajo.

Paso 6: (fecha y hora)

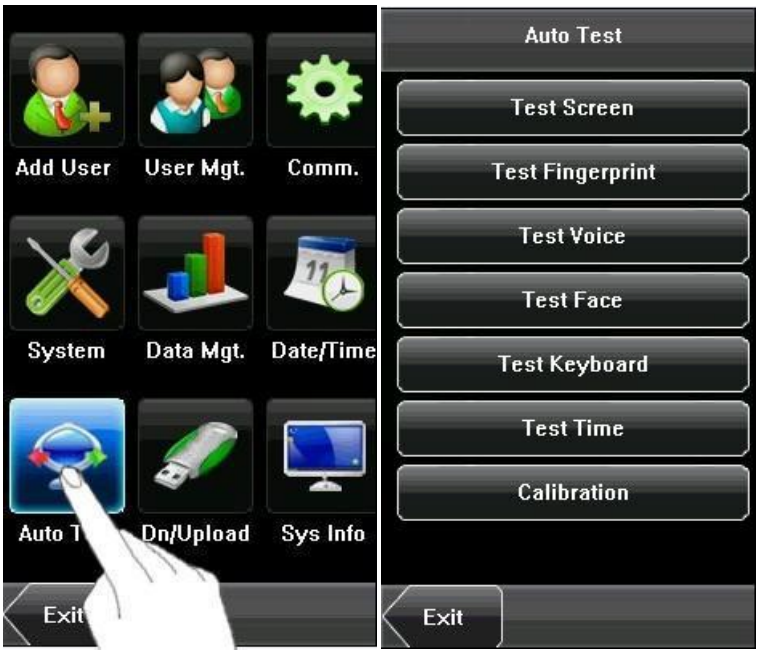
Ingresando a este icono podemos configurar lo valores de fecha y hora del lector.



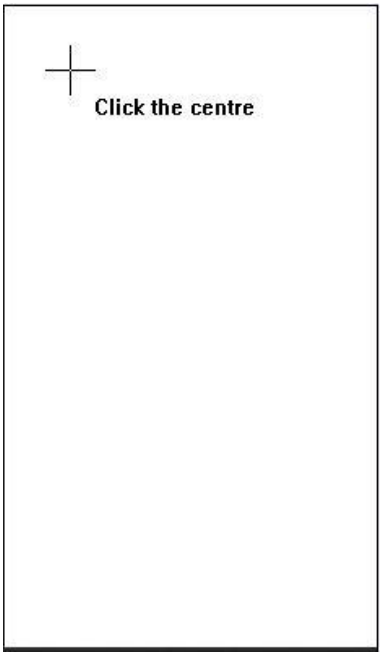
- **Fecha:** podemos definir la fecha actual para el lector.
- **Tiempo:** Podemos definir la hora actual para el lector.
- **Formato de fecha:** podemos definir el tipo de formato de fecha va usar el lector.
- **Modo 24 horas:** podemos definir el formato del reloj del lector.
- **Timbre:** podemos definir el tipo de timbre que le vamos asignara al lector cuando suene la alarma programada.
- **Tiempo de verano:** podemos definir si usaremos el tiempo de verano en el lector.

Paso 7: (auto test)

Ingresando a este icono podemos realizar un testeo del funcionamiento de algunos componentes del lector.

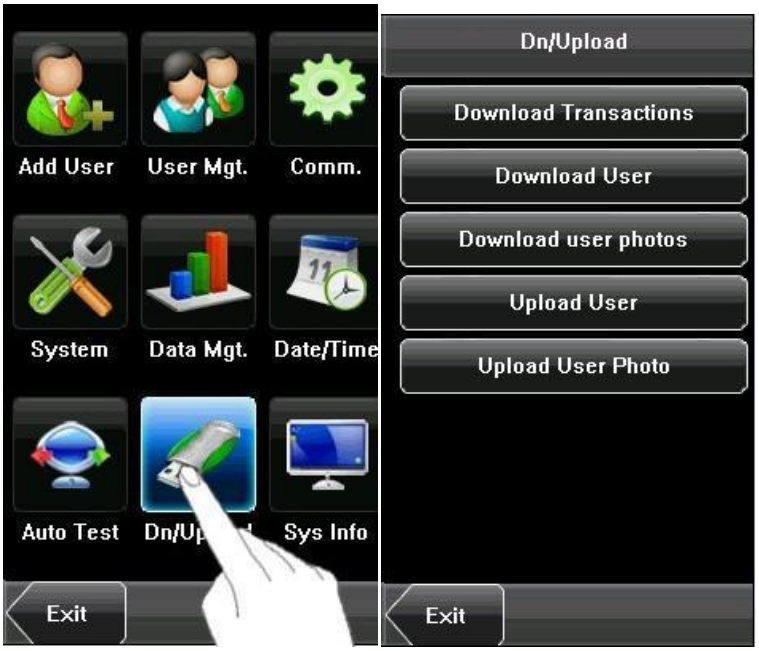


- **Test pantalla:** podemos verificar el estado de la resolución de la pantalla del lector.
- **Test de voz:** podemos verificar el estado del parlante del lector
- **Test de rostro:** podemos verificar el estado de la cámara de reconocimiento facial del lector
- **Test de hora:** podemos verificar el estado del reloj interno del lector.
- **Calibración de la pantalla:** podemos realizar una calibración de la pantalla touch del lector.



Paso 8: (carga y descarga)

Ingresando a este icono podemos realizar la carga y descarga de información atravez de la casilla de esta ventana:



- **Descarga de registro:** podemos descargar la información de las marcas realizadas por los usuarios atravez de una memoria USB.
- **Descarga de usuarios:** podemos descargar la información de los usuarios agregados en el lector atravez de una memoria USB.

- **Descarga de foto de usuario:** podemos descargar las fotos tomadas a los usuarios al momento de registrarlos, atravez de una memoria USB.
- **Cargar usuarios:** podemos cargar información de los usuarios en el lector, atravez de una memoria USB.
- **Cargar foto de usuarios:** podemos cargar las fotos de los usuarios en el lector atravez de una memoria USB. (formato JPG)

Paso 9: (información de

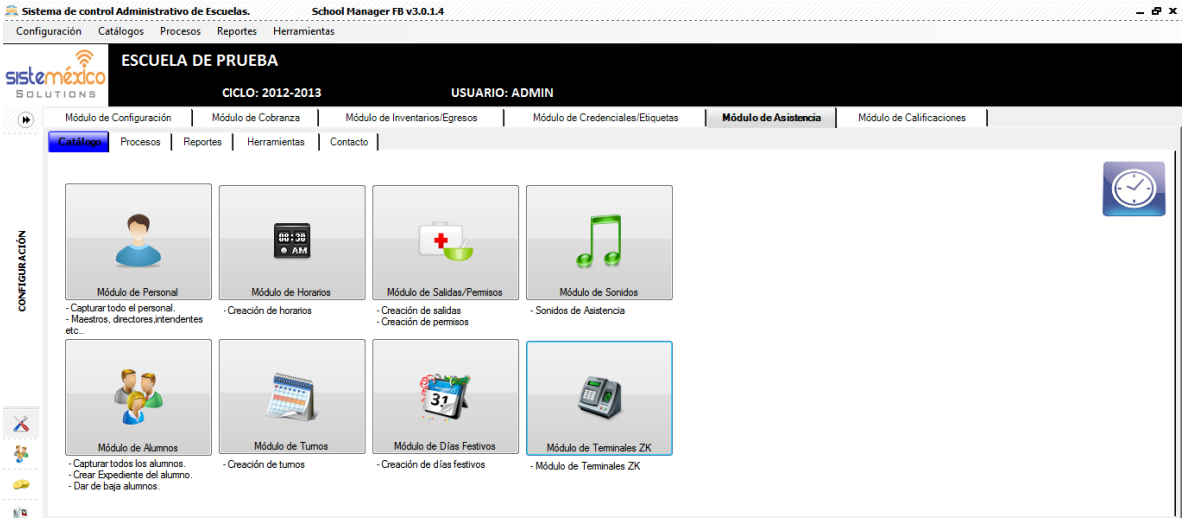
Ingresando a este icono podemos verificar el estado de la memoria del lector (rostros, tarjetas, registros).

También podemos verificar la fecha de creación del lector, MAC, N/S, etc.

***** Las imágenes que contiene esta guía son referenciales**

COMO ENLAZAR LA TERMINAL FACIAL CON EL SISTEMA SCHOOL MANAGER

El siguiente paso es irnos a la PC (computadora) en donde tenga instalado el sistema School Manager y entraremos a Módulo de Asistencia-Catálogo-Módulo de Terminales ZK



Nota: Recuerde que para usar su terminal ZK ya debe haber seleccionado en los parámetros de School Manager el tipo de Terminal: ZK Software y haber instalado el Driver. Si aún no lo ha instalado por favor vea el siguiente tutorial: https://www.youtube.com/watch?v=F5U44ljugVs

En Modulo de Terminales ZK su configuración debe quedar de la siguiente forma:

Nombre: El que ud. quiera. **Tipo de comunicación**: Ethernet **Dir. IP:** 192.168.0.201(Cablemas) ó 192.168.1.201(Telmex/infinitum)

Llave com.: vacío **Numero Terminal**: 1 **Puerto:** 4370

Para probar si ya nos podemos enlazar a la terminal haga clic en el botón que dice Configuraciones, si está correctamente configurado le mostrará la información de la terminal de huella: